

Plastic Odyssey et l'UNESCO préparent un "Clean-Up Géant" sur l'atoll d'Aldabra



Une mission de repérage couronnée de succès pour l'une des plus vastes opérations de dépollution plastique côtière au monde

Plastic Odyssey, en partenariat avec l'UNESCO et la Seychelles Islands Foundation (SIF), revient d'une mission de reconnaissance sur l'atoll d'Aldabra. Ce site exceptionnel, inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO, est un des derniers grands refuges naturels des tortues géantes. Il fait face à une pollution plastique alarmante, charriée par les courants de l'océan Indien.

Menée du 11 au 19 octobre 2025, cette mission marque une étape clé dans la préparation d'un "Clean-Up Géant" prévu dans quelques années visant à débarrasser les côtes d'Aldabra de centaines de tonnes de déchets et à préserver un écosystème unique au monde.



Une mission exploratoire pour préparer l'action

Pendant neuf jours, l'équipe a cartographié plus de 40 km de littoral et recensé 115 points d'intérêt géolocalisés à l'aide de drones et de relevés au sol. Objectifs : mesurer l'ampleur de la pollution, tester des outils de collecte et de recyclage innovants et évaluer la logistique nécessaire à une opération d'envergure.



Cette mission de repérage avait pour objectifs de :

- ≡ **Cartographier et quantifier la pollution plastique** sur les côtes d'Aldabra à l'aide de drones et de relevés au sol ;
- ≡ **Tester des outils et méthodes innovants** de collecte, d'extraction et de recyclage ;
- ≡ **Évaluer la logistique** (eau, énergie, sécurité, transport) en vue d'un déploiement à grande échelle ;
- ≡ **Préparer la sensibilisation** du grand public et des décideurs à travers la production de reportages médiatiques.

L'expérience de l'île Henderson

Cette expédition préparatoire sur Aldabra fait suite à une première mission de dépollution d'envergure, réalisée en février 2024 par l'équipe de Plastic Odyssey sur un autre site inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO : l'île Henderson. Située dans l'Océan Pacifique Sud, cette île déserte a été entièrement débarrassée de ses 10 tonnes de plastique que son rivage séquestrait à l'aide de moyens ingénieux et non intrusifs, comme un parachute ascensionnel ou encore une barge flottante. Cette première expérience a mené lors de la Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC) à Nice en juin 2025, à la signature d'un accord entre l'UNESCO et Plastic Odyssey pour poursuivre et étendre ces missions.



Des innovations pour la dépollution des milieux isolés

Les conditions extrêmes d'Aldabra ont conduit les équipes à concevoir et tester des solutions spécifiques :

- ≡ **Cartographie par drone et reconnaissance d'images en partenariat avec SciDrones**, s'appuyant sur un modèle d'intelligence artificielle pour estimer les quantités et volumes de déchets présents sur la côte ;
- ≡ **Générateurs solaires portables** pour alimenter les équipements ;
- ≡ **Dessalinisateurs solaires** et filtres à gravité pour assurer l'autonomie en eau douce ;
- ≡ **Sur-semelles** en pneus recyclés pour se déplacer sur la roche karstique tranchante ;
- ≡ **Plateformes flottantes et toboggans modulaires** permettant de transférer plusieurs tonnes de déchets à la mer sans abîmer les récifs.



Prototyper et développer une chaîne de revalorisation des déchets collectés

L'expédition a également permis d'expérimenter et de développer un écosystème local de revalorisation des déchets collectés :

- ≡ **Prototypes de mobiliers** (bancs, chaises) fabriqués à bord du navire Plastic Odyssey ;
- ≡ **Objets artisanaux** (porte-savons, porte-clés) vendus dans la boutique destinée aux touristes visitant l'île d'Aldabra ;
- ≡ **Transformation des tongs** par l'entreprise kényane *Ocean Sole* en œuvres d'art ;
- ≡ **Développement d'une gamme "Made in Aldabra"** en partenariat avec *Brikole*, société seychelloise spécialisée dans le mobilier recyclé.



Banc et chaise fabriqués à partir de déchets provenant d'Aldabra, construits à bord du Plastic Odyssey
© Marine Reveilhac

Vers un “Clean-Up Géant” en 2027 et 2028

Fort des enseignements tirés de cette mission, Plastic Odyssey, l’UNESCO et la SIF prévoient une opération de grande ampleur sur Grande Terre, l’île principale de l’atoll, à partir de la fin de l’année 2027.

≡ Une dépollution en deux phases :

1 - Août–Octobre : collecte et stockage des déchets sur site ;

2- Janvier–Février : extraction, transport et revalorisation.

≡ Un programme scientifique pour étudier l’impact de la pollution sur la biodiversité ;

≡ Des équipes de volontaires sélectionnées et formées pour intervenir dans des conditions extrêmes ;

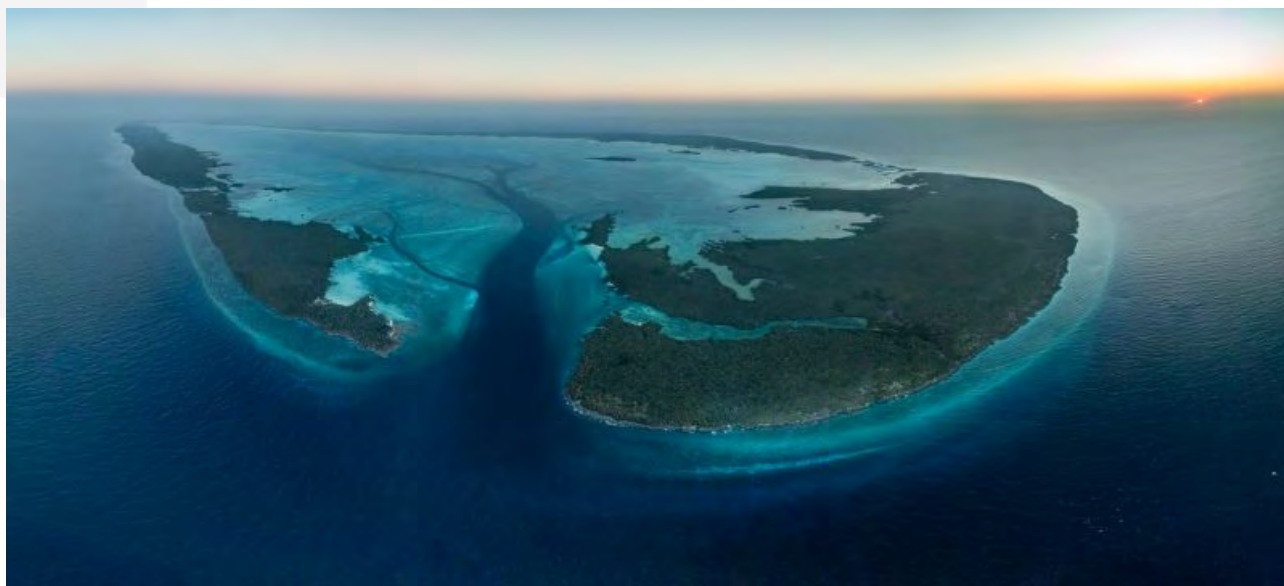
≡ Des partenariats logistiques pour le transport des déchets vers la ville de Mahé et leur revalorisation locale.

Protéger Aldabra, symbole planétaire de la biodiversité

Inscrit sur la Liste du patrimoine mondial de l’UNESCO depuis 1982 pour la richesse exceptionnelle de ses écosystèmes, Aldabra est l’un des plus grands atolls coralliens du monde. Il abrite la plus importante population de **tortues géantes**, estimée à 150 000 individus, et représente le dernier refuge pour plus de 400 espèces endémiques, ainsi que des milliers d’oiseaux marins et des récifs qui demeurent parmi les mieux préservés de la planète.

Malgré son isolement, ses plages sont saturées de plastiques, portés par les courants marins de l’océan Indien, qui concentrent les déchets venus d’Afrique de l’Est et d’Asie.

En agissant ici, Plastic Odyssey et l’UNESCO veulent **lancer un signal fort** : la lutte contre la pollution marine est un enjeu global, nécessitant coopération, innovation et engagement à l’échelle de la planète.



Coucher de soleil sur l’atoll d’Aldabra © Alexis Rosenfeld



unesco

×



PLASTIC
ODYSSEY

CITATIONS

«Aldabra est un sanctuaire menacé. Ce que nous voyons ici est l'un des visages les plus tragiques de la pollution plastique, mais aussi un formidable terrain d'espoir et d'action.»

— **Simon Bernard**, cofondateur de Plastic Odyssey

«Avec Plastic Odyssey, l'UNESCO agit concrètement pour protéger ce site du patrimoine mondial, l'un des plus précieux sanctuaires marins de la planète. Ensemble, nous montrons que préserver le patrimoine, c'est aussi lutter contre la pollution plastique et réparer ce qui peut encore l'être.»

— **Audrey Azoulay**, directrice générale de l'UNESCO

«Protéger Aldabra, c'est protéger un symbole de la résilience de la nature. Ce projet montre que science, logistique et mobilisation peuvent s'unir pour un impact réel.»

— **Dr. Frauke Fleischer-Dogley**, CEO de la Seychelles Islands Foundation

À PROPOS DE PLASTIC ODYSSEY

Plastic Odyssey est une organisation à but non lucratif fondée en 2017. Après trois ans de navigation autour du monde et plus de 40 escales, elle déploie désormais des **expéditions scientifiques et logistiques** dans les zones les plus touchées par la pollution plastique.

Son objectif : étudier l'impact de la pollution, dépolluer les sites marins à forte biodiversité et sensibiliser le grand public et les décideurs afin de réduire la pollution à la source.

CONTACT PRESSE

Fabienne Lemaignan

+33 6 61 81 69 29

press@plasticodyssey.org

plasticodyssey.org

Pour plus d'informations, visitez
aldabra.plasticodyssey.org et
suivez-nous sur :

 **Facebook:** [Plastic Odyssey](https://www.facebook.com/PlasticOdyssey)
 **Instagram:** [@plasticodyssey](https://www.instagram.com/plasticodyssey)
 **Linkedin:** [Plastic Odyssey](https://www.linkedin.com/company/plasticodyssey)
 **X:** [@PlasticOdyssey](https://twitter.com/PlasticOdyssey)



Partenaires de l'expédition Plastic Odyssey

Principal

L'OCCITANE
EN PROVENCE

Terrain

 **apres
demain**

Officiels

CLARINS



matmut

Mécène principal

FORVIA
Foundation

plasticodyssey.org